

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 20010085515 A  
 (43)Date of publication of application: 07.09.2001

(21)Application number: 20010009187  
 (22)Date of filing: 23.02.2001  
 (30)Priority: 23.02.2000 JP 2000  
 2000052195  
 23.02.2000 JP 2000  
 2000052196

(71)Applicant: SONY CORPORATION  
 (72)Inventor: AOKI YUKIHIKO  
 NODA TAKURO

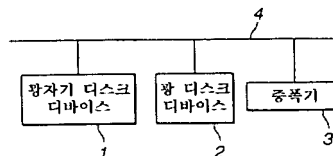
(51)Int. Cl. H04L 12/40

## (54) COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE AND METHOD

## (57) Abstract:

PURPOSE: A communication system is provided to reduce the load of data transfer between devices connected to a serial bus at the time of exchange data stream through a network having the serial bus.

CONSTITUTION: The communication system is provided with a serial bus(4) that transmits data, a magneto-optical disk(1) and an optical disk(2) that transmit data as a periodic isochronous packet to the serial bus(4), and an amplifier(3) that monitors the transmission of the isochronous packet from the magneto-optical disk(1) and the optical disk(2) via the serial bus(4) and starts reception of the isochronous packet via the serial bus when detecting the transmission of the available isochronous packet.



&copy; KIPO & JPO 2002

## Legal Status

Final disposal of an application (application)

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04L 12/40

(11) 공개번호 특2001-0085515  
(43) 공개일자 2001년09월07일

(21) 출원번호 10-2001-0009187  
(22) 출원일자 2001년02월23일

(30) 우선권주장 2000-052195 2000년02월23일 일본(JP)  
2000-052196 2000년02월23일 일본(JP)

(71) 출원인 소니 가부시키 가이샤  
이데이 노부유키  
일본국 도쿄도 시나가와쿠 키타시나가와 6초메 7반 35고

(72) 발명자 노다다꾸로  
일본도쿄도시나가와꾸기따시나가와6쵸메7-35소니가부시키가이샤내  
아오키유키히코  
일본도쿄도시나가와꾸기따시나가와6쵸메7-35소니가부시키가이샤내

(74) 대리인 장수길  
구영창

심사청구 : 없음

(54) 통신 시스템, 통신 디바이스 및 통신 방법

요약

직렬 버스를 포함하는 네트워크를 통해 데이터 스트림을 교환할 때 감소된 로드를 갖고 동작하는 통신 시스템, 통신 디바이스 및 통신 방법이 제공된다. 본 발명에 따르는 통신 시스템은 데이터를 전송하기 위한 직렬 버스(4), 주기적인 등시성 패킷으로서 데이터를 직렬 버스(4)에 전송하기 위한 광자기 디스크 디바이스(1) 및/또는 광 디바이스(2), 및 광자기 디스크 디바이스(1) 또는 광 디바이스(2)로부터 등시성 패킷의 전송을 위해 직렬 버스(4)를 모니터링하도록 적용되며 이용가능한 등시성 패킷의 전송을 검출할 때 등시성 패킷을 수신하기 시작하도록 적용되는 증폭기(3)를 포함한다.

배열도  
도 1

색인어